

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 03/083268 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F01K 17/00,
17/04

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STUHLMÜLLER, Franz [DE/DE]; Drosselweg 10, 91056 Erlangen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/00857

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. März 2003 (17.03.2003)

(74) **Gemeinsamer Vertreter:** **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 14 183.5 28. März 2002 (28.03.2002) DE

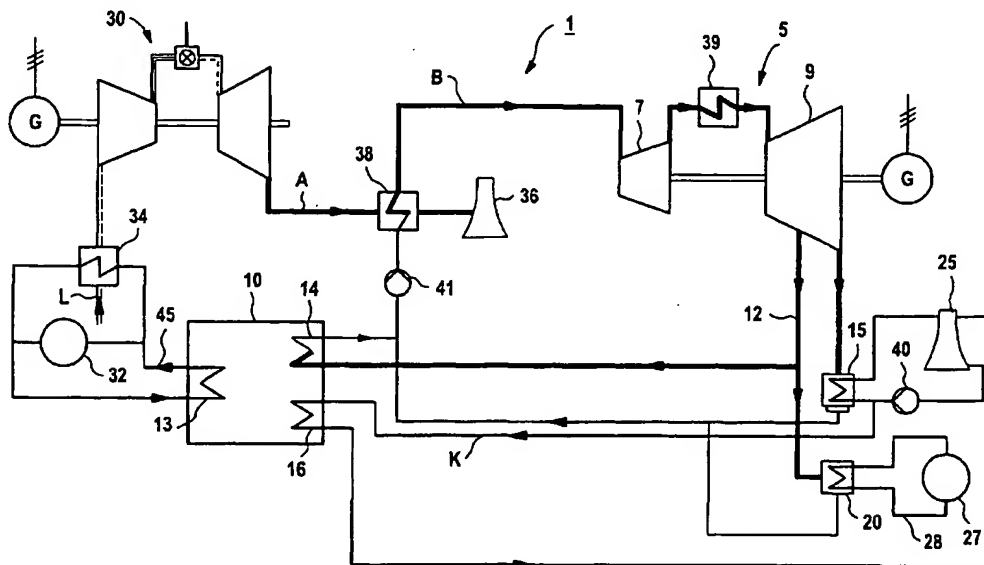
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REFRIGERATION POWER PLANT

(54) Bezeichnung: KRAFTWERK ZUR KÄLTEERZEUGUNG



(57) Abstract: The invention relates to a power station (1) comprising at least one steam turbine (5) and/or gas turbine (52) which is connected to at least one absorption type refrigeration machine (10) in order to produce refrigeration, whereby the absorption type refrigeration machine (10) is operated by means of steam (12) which is taken from the steam turbine (5), or by means of waste heat (AH,AH') produced by the gas turbine (52).

(57) **Zusammenfassung:** Ein erfindungsgemäßes Kraftwerk (1) umfasst mindestens eine Dampfturbine (5), und/oder Gasturbine (52) welche zur Erzeugung von Kälte mit mindestens einer Absorptionskältemaschine (10) verbunden ist, wobei die Absorptionskältemaschine (10) mittels Dampf (12), welcher der Dampfturbine (5) entnommen ist, oder mittels Abhitze (AH,AH') der Gasturbine (52), betrieben ist.

WO 03/083268 A1